Vestnik zoologii, **34**(1–2): 93–101, 2000

УДК 595.762.12(47)

ОБЗОР ФАУНЫ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) ПОЙМЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ПОЛЕСЬЯ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ РАВНИНЫ

М. Б. Кириченко

Институт зоологии НАН Украины, ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев-30, 01601 Украина

Получено 3 июня 1999

Обзор фауны жужелиц (Coleoptera, Carabidae) пойменных ландшафтов Полесья Восточно-Европейской равнины. Кириченко М. Б. — В работе обобщены литературные и собственные данные о фауне жужелиц пойменных ландшафтов Полесской провинции зоны смешанных лесов. Для пойменных ландшафтов Полесья Восточно-Европейской равнины известно 230 видов жужелиц из 53 родов. Впервые для этого типа ландшафта Украинского Полесья указаны 60 видов жужелиц.

Ключевые слова: жужелицы, пойменный ландшафт, Полесье.

A Review of Carabid Fauna (Coleoptera, Carabidae) of Floodland Habitats of Polesye Area, East European Plain. Kirichenko M. B. — Literature data and own results in the study of carabid from the floodland of Polesye Area of East European plain are summarized. 230 species of carabid are recorded from the floodland of Polesye Area. 60 carabid species was found in floodplain of Polesye Area of the Ukraine for the first time.

Key words: Carabidae, floodplain, Polesye Area.

Введение

Полесская провинция зоны смешанных лесов Восточно-Европейской равнины охватывает часть территорий Российской Федерации, республики Беларусь и Украины. Исследования жужелиц в пойменных ландшафтах Полесья большей частью проводились независимо в пределах каждого из выше перечисленных государств. Так, в Белорусском Полесье на предмет жужелиц обследовались поймы рек: Днепра, Припяти, Ведрич, Ствиги, Свиновода (Кипенварлиц, 1953, 1961; Александрович, 1976, 1991; Хотько, 1980, 1991; Хотько и др., 1980, 1991; Чумаков, 1988, 1992, 1994; Александрович и др., 1996; Беспозвоночные Национального парка..., 1997). Жужелицы пойменных ландшафтов Брянско-Жиздринского Полесья (территория России) изучались Р. М. Васильевой (1984, 1986) и Н. А. Булоховой (1995). Информация, опубликованная о населении жужелиц пойменных ландшафтов Украинского Полесья, на сегодняшний день имеется главным образом для его западной и центральной частей (Правобережная Украина) (Надворный, 1988, 1989 а, 1989 б, 1995, 1996). В отношении Восточного Полесья (Левобережная Украина) фрагментарные сведения о жужелицах приведены только для болот Собычского и Старо-Гутского лесничеств в Сумской обл. (Медведев, 1963) и Мекшановского лесного хозяйства в Черниговской обл. (Каневец, Петрусенко, 1981; Каневец, 1984).

Материал и методы

Исследования проводились нами в Черниговском и Новгород-Северском Полесье (Восточное Полесье) в поймах р. Десна и ее притоков — Знобовки и Ивотки, в 1997–1998 гг. Сбор материала осуществляли общепринятыми методами учета мезофауны: почвенные ловушки, почвенные пробы размером 0,25 $м^2$ на глубину 5 см, ручной сбор.

При сравнении фауны жужелиц применяли коэффициент Серенсена (Одум, 1986).

Результаты и обсуждение

Как показал анализ приведенных выше работ, для пойм Белорусского Полесья известны 187 видов жужелиц из 47 родов (табл. 1), что составляет более половины видов, зарегистрированных в Беларуси (согласно последней сводке О. Р. Александровича с соавторами (1996) для фауны Беларуси в целом указаны 309 видов).

В России в условиях Брянско-Жиздринского Полесья в поймах рек Десны, Ревны, Ипути и Снежки зарегистрированы 138 видов из 38 родов (табл. 1).

В Западном и Центральном Полесье на территории Украины наиболее исследовано население жужелиц поймы р. Тетерев, для которой номинально приведена цифра 86 видов жужелиц (Надворный, 1989 а), однако указаны на сегодня 46 видов из 21 рода (Надворный, 1988). Фрагментарные сведения имеются о жужелицах пойм р. Припять, Уж и Тетерев, для которых указаны 15 видов из 9 родов (4 из которых ранее не отмечались на данной территории в этом типе ландшафта) (Надворный, 1995). Этим же автором при исследовании пойм р. Уборть, Болотница, Плотница и Желобница зарегистрированы 43 вида жужелиц из 20 родов, из которых 23 вида отмечены впервые для этой части Украинского Полесья (Надворный, 1996).

Для пойменных ландшафтов Восточного Полесья из работы С. И. Медведева (1963) известно 7 видов жужелиц из 4 родов: *Carabus hortensis* L., *Poecilus cupreus* L., *Pterostichus gracilis* Dej., *P. minor* Gyll., *P. oblongopunctatus* Fabr., *P. melanarius* Ill., *Anisodactylus binotatus* Fabr., а по данным В. М. Каневца (1981, 1984) — 4 вида из 3 родов: *Pterostichus vernalis* Panz., *P. strenuus* Panz., *Stenolophus discophorus* F.-W., *Harpalus rufipes* Deg. При этом *C. hortensis*, *P. minor* и *S. discophorus* не отмечены в этом типе ландшафта в Западном и Центральном Полесье Украины.

Обобщая литературные данные, касающиеся фауны жужелиц пойменных ландшафтов Украинского Полесья, отметим, что приведенные в тезисах В. Б. Ризуна (Різун, 1992) номинальные цифры числа видов жужелиц для Западного Полесья (37) и для его подобласти Малое Полесье (124) не могут быть учтены из-за отсутствия публикаций со списком видов. Следовательно, из проанализированных выше работ для пойм Западного и Центрального Полесья известно 73 вида жужелиц из 27 родов (табл. 1), а для пойм Восточного Полесья — 11 видов из 6 родов. В целом же, для пойменных ландшафтов Украинского Полесья указаны 76 видов из 28 родов.

В ходе проведенных нами исследований, в пойменных ландшафтах Восточного Полесья Украины зарегистрированы 104 вида жужелиц из 33 родов (табл. 1), из которых 60 видов впервые указываются для этого типа ландшафта Украинского Полесья.

Таким образом, с учетом литературных и собственных данных, в фауне жужелиц пойменных ландшафтов Украинского Полесья отмечены 136 видов из 37 родов (табл. 1).

Обобщая данные по фауне жужелиц пойменных ландшафтов Полесской провинции зоны смешанных лесов, констатируем, что на сегодня для этого типа ландшафта известно 230 видов из 53 родов.

При современном уровне изученности коэффициент сходства фауны жужелиц пойменных ландшафтов Полесья в пределах Украины и Беларуси составил 69%, Украины и России — 69%, а Беларуси и России — 68%. Для пойменных ландшафтов Полесья в пределах 3 перечисленных стран отмечено 83 общих вида (табл. 1).

Анализ имеющейся информации показал, что наибольшим числом видов в пойменных ландшафтах Полесья представлены рода: *Bembidion* Latr. (35),

Таблица 1. Список видов жужелиц, зарегистрированных в пойменных ландшафтах Полесья Восточно-Европейской равнины, и их распределение по отдельным элементам пойменных ландшафтов в Украинском Полесье

Table 1. A list of carabid species from the floodplain of Polesye Area and distribution on the floodland habitats of Polesye Area of the Ukraine

ВИД	Беларусское Полесье	Брянско-Жиздринское Полесье	Украинское Полесье								
			Элементы пойменных ландшафтов							Западное, Центральное	Восточное
			I	II	III	IV	V	VI	VII		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cicindela germanica L.	+										
C. arenaria viennensis Schrnk.	+										
C. hybrida L.	+		+							+	+
C. maritima Dej.	+		+							+	
Omophron limbatum Fabr.	+	+	+	+						+	+
Leistus ferrugineus L.	+	+					+			+	
L. terminatus Panz. *	+	+				+	+				+
Nebria livida L.	+	+									
Notiophilus aquaticus L.	+	+			+					+	
N. palustris Duft.	+	+					+			+	
N. germinyi Fauv. *						+					+
Calosoma inquisitor L.	+						+			+	
C. auropunctatum Hbst.	+										
Carabus arvensis Hbst.	+										
C. cancellatus Ill.	+						+			+	
C. granulatus L. *	+	+	+		+	+	+	+			+
C. menetriesi Fald. *	+							+			+
C. excellens Fabr.	+										
C. nemoralis Müll.	+						+			+	
C. clathratus L. *	+	+						+			+
C. nitens L.	+										
C. glabratus Payk.							+			+	
C. hortensis L.		+									
C. coriaceus L.	+										
C. marginalis Fabr.	+										
C. violaceus L.	+						+			+	
C. aurolimbatus Dej.		+									
Cychrus caraboides L.	+										
Blethisa multipunctata L. *	+	+	+			+					+
Elaphrus uliginosus Fabr.	+										
E. cupreus Duft.	+	+	+		+	+		+		+	+
E. riparius L.	+	+	+	+	+					+	+
E. aureus Müll.		+	+	+						+	
E. angusticollis Sahlb.	+										
Loricera pilicornis Fabr. *	+	+	+		+	+	+				+
Clivina collaris Hbst. *	+					+					+
C. fossor L.	+	+	+		+	+	+	+		+	+
Dyschirius digitatus Dej.	+										
D. obscurus Gyll.	+		+							+	
D. arenosus Steph. *	+		+								+
D. angustatus Ahr.	+										
Dyschiriodes globosus Hbst.	+	+	+		+	+	+	+		+	+
D. nitidus Dej. *	+	+	+								+
D. impunctipennis Daw.			+							+	
D. neresheimeri Wagn.	+										
D. politus Dej.	+	+									
D. chalceus Er.		+									
D. aeneus Dej.	+	+	+		+					+	+
D. laeviusculus Putz.	+										
D. tristis Steph. *	+		+								+
Broscus cephalotes L.	+	+	+							+	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Blemus discus Fabr.	+	+									
Epaphius rivularis Gyll.	+	+									
E. secalis Payk. *	+	+			+	+					+
Trechus quadristriatus Schrnk. *		+					+				+
T. rubens Fabr. *						+		+			+
Asaphidion caraboides Shrnk.		+									
A. flavipes L.	+	+	+							+	+
Bembidion argenteolum Ahr.	+	+	+							+	+
B. litorale Ol.	+		+	+	+					+	+
B. velox L.	+		+		+					+	+
B. striatum Fabr. *	+		+								+
B. pygmaeum Fabr. *	+		+								+
B. lampros Hbst.	+	+	+			+			+	+	+
B. properans Steph.	+	+				+			+	+	
B. punctulatum Drap.	+										
B. ruficolle Panz. *	+	+	+								+
B. obliquum Sturm *	+	+	+								+
B. semipunctatum Don.	+	+	+			+				+	+
B. varium Ol.	+	+	+			+				+	+
B. dentellum Thunb. *	+	+	+		+	+	+	+			+
B. biguttatum Fabr. *	+	+	+		+	+	+	+			+
B. guttula Fabr. *	+	+	+				+				+
B. neresheimeri Mull.	+										
B. mannerheimi Sahlb.		+									
B. azurescens D.-Torre *	+	+	+								+
B. minimum Fabr.		+	+		+					+	
B. tenellum Er.		+									
B. articulatum Panz. *	+	+	+		+	+					+
B. octomaculatum Gz. *	+		+			+					+
B. doris Panz. *	+	+	+		+	+	+	+			+
B. gilvipes Sturm *	+	+	+								+
B. assimile Gyll. *	+	+	+		+	+		+			+
B. transparens Gebl.	+										
B. humerale Sturm		+									
B. quadrimaculatum L.	+	+	+			+			+	+	+
B. andreae Fabr.		+	+	+						+	+
B. andreae polonicum Müll.	+	+									
B. femoratum Sturm *	+		+								+
B. fluviatile Dej.	+										
B. tetracolum Say *	+		+								+
B. bruxellense Wesm.	+	+									
B. deletum Serv. *			+								+
Patrobus atrorufus Ströem	+	+									
Stomis pumicatus Panz.	+										
Poecilus cupreus L.	+	+				+			+	+	+
P. versicolor Sturm	+	+	+			+				+	+
P. lepidus Leske *	+	+	+								+
P. punctulatus Schall.	+										
P. sericeus F.-W.										+	
Pterostichus niger Schall.	+	+			+		+			+	+
P. vernalis Panz.	+	+	+		+	+	+	+		+	+
P. anthracinus Ill.	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
P. gracilis Dej.	+	+	+		+	+		+		+	+
P. minor Gyll. *	+	+	+		+	+	+	+			+
P. nigrita Payk. *	+	+	+		+	+	+	+			+
P. rhaeticus Heer	+										
P. diligens Sturm *	+	+	+		+	+					+
P. strenuus Panz.	+	+	+	+	+	+		+		+	+
P. ovoideus Sturm *			+			+		+			+
P. aterrimus Hbst.	+										
P. aethiops Panz.	+										
P. oblongopunctatus Fabr.	+	+					+			+	+
P. melanarius Ill.	+	+			+	+	+			+	+
Calathus fuscipes Gz. *		+	+								+
C. ambiguus Payk.	+										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

C. erratus Sahlb.		+	+			+				+	
C. melanocephalus L.	+	+	+		+	+				+	+
Sericoda quadripunctatum Deg.		+									
Agonum dolens Sahlb.	+										
A. ericeti Panz.	+										
A. longicorne Chaud.	+										
A. impressum Panz.	+	+	+			+				+	+
A. lugens Duft.	+	+									
A. marginatum L.	+	+	+	+				+		+	+
A. duftschmidi Schmidt *	+	+	+		+	+	+	+			+
A. muelleri Hbst.	+	+	+			+		+		+	+
A. sexpunctatum L.	+	+	+			+				+	+
A. versutum Sturm *	+	+	+			+		+			+
A. viduum Panz.	+	+	+			+		+		+	+
A. viridicupreum Gz.		+						+		+	
A. fuliginosum Panz. *	+	+	+		+	+		+			+
A. gracile Sturm	+	+									
A. micans Nic. *	+	+	+		+	+	+	+			+
A. munsteri Hll.	+										
A. piceum L. *	+	+	+			+					+
A. thoreyi Dej. *	+	+						+			+
Platynus assimile Payk.	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
P. krynickii Sperk *	+				+	+					+
P. longiventre Mann. *	+					+					+
P. livens Gyll.	+										
P. mannerheimi Dej.	+										
Oxypselaphus obscurum Hbst.*	+	+			+	+	+				+
Anchomenus dorsalis Pont.	+									+	
Synuchus vivalis Ill.	+	+									
Amara chaudoiri Putz.	+										
A. concinna Zimm.	+										
A. plebeja Gyll.	+	+				+			+	+	+
A. aenea Deg.	+	+		+		+			+	+	+
A. communis Panz.	+	+				+			+	+	+
A. convexior Steph.		+									
A. eurynota Panz.	+	+									
A. famelica Zimm.	+	+									
A. familiaris Duft.	+	+									
A. littorea Thom. *	+				+						+
A. lunicollis Schiodte	+	+									
A. ovata Fabr.		+	+							+	
A. similata Gyll.	+	+				+				+	
A. spreta Dej.	+	+									
A. tibialis Payk.	+	+				+				+	+
A. bifrons Gyll. *	+	+	+								+
A. brunnea Gyll.		+									
A. ingenua Duft.	+										
A. municipalis Duft.	+		+						+	+	
A. apricaria Payk.	+	+									
A. consularis Duft.	+										
A. fulva Müll.	+	+	+			+				+	
A. majuscula Chaud. *		+				+					+
A. equestris Duft.	+	+									
Curtonotus aulicus Panz.	+	+									
Anisodactylus binotatus Fabr.	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
A. nemorivagus Duft.	+										
A. signatus Panz.	+	+	+						+	+	+
Diachromus germanus L.	+										
Bradycellus caucasicus Chaud.	+										
Dicheirotrichus placidus Gyll.	+										
Stenolophus teutonus Schrnk.*	+	+	+		+	+					+
S. discophorus F.-W.								+			+
S. skrimshiranus Steph.	+										
S. mixtus Hbst. *	+	+	+		+	+	+	+			+
S. proximus Dej.		+									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Acupalpus flavicollis Sturm	+										
A. meridianus L.	+	+	+		+			+		+	+
A. parvulus Sturm	+	+									
A. exiguus Dej.	+	+									
Anthracus consputus Duft. *			+		+	+					+
Harpalus griseus Panz.	+									+	
H. rufipes Deg.	+	+	+			+		+	+	+	+
H. calceatus Duft.	+	+							+	+	
H. rubripes Duft.		+									
H. quadripunctatus Dej.	+										
H. picipennis Duft.	+	+									
H. anxius Duft.		+									
H. zabroides Dej.		+									
H. froelichi Sturm	+										
H. flavescens Mitt.		+									
H. tardus Panz.	+										
H. latus L.	+	+									
H. xanthopus winkleri Schaub.	+	+									
H. luteicornis Duft.		+								+	
H. smaragdinus Duft.	+	+									
H. affinis Schrnk. *	+	+				+					+
H. distinguendus Duft.	+	+				+				+	
Ophonus nitidulus Steph.						+			+	+	
Panagaeus cruxmajor L. *		+				+					+
Chlaenius nitidulus Schrnk.	+		+							+	
Ch. nigricornis Fabr. *	+	+	+			+					+
Ch. vestitus Payk.	+		+	+				+		+	
Ch. tristis Schall.	+	+	+	+	+	+		+		+	+
Ch. costulatus Mtsch.		+									
Oodes helopioides Fabr.	+	+	+		+	+		+		+	+
O. gracilis Vill. *	+					+		+			+
Licinus depressus Payk.		+									
Badister bullatus Schrnk.	+	+									
B. lacertosus Sturm *	+	+					+				+
B. meridionalis Puel *						+					+
B. unipustulatus Bon.	+	+	+	+	+	+		+		+	+
B. dorsiger Duft.	+										
B. sodalis Duft. *	+	+				+	+				+
B. dilatatus Chaud.	+	+									
B. peltatus Panz.	+										
Odacantha melanura L. *			+			+					+
Lebia cruxminor L.		+									
Demetrias monostigma Sam. *	+		+			+					+
D. imperialis Germ *						+					+
Philorhizus sigma Rossi	+										
Syntomus foveatus Fourc.	+										
S. truncatellus L.	+	+									
Microlestes minutulus Gz.	+										
Количество видов	187	138	87	14	42	74	32	37	13	73	105

Примечание. Элементы пойменных ландшафтов: I — берега рек; II — берега мелиоративных каналов; III — берега пойменных озер; IV — пойменные луга; V — пойменные леса; VI — болота; VII — агроценозы. * — виды, впервые указанные для пойменных ландшафтов Украинского Полесья.

Amara Bon. (24), *Agonum* Bon. (18), *Harpalus* Latr. (17), *Pterostichus* Bon. (14), *Carabus* L. (14), *Dyschiriodes* Jean. (9) и *Badister* Clairv. (8). При этом в Украинском Полесье из рода *Bembidion* отмечены 26 видов, из рода *Pterostichus* — 11, *Agonum* — 12, *Amara* — 11, *Carabus* — 8, *Harpalus* — 6, *Dyschiriodes* — 5, *Badister* —4. В Белорусском Полесье перечисленные выше рода представлены таким количеством видов: *Bembidion* — 29, *Amara* — 20, *Agonum* — 17, *Pterostichus* — 13, *Harpalus* — 12, *Carabus* — 11, *Dyschiriodes* и *Badister* — по 7, а в Брянско-Жиздринском Полесье род *Bembidion* представлен 22 видами, *Amara* — 18,

Agonum — 14, *Harpalus* — 13, *Pterostichus* — 10, *Dyschiriodes* и *Badister* — по 5, *Carabus* — 4.

Только в условиях пойм Украинского Полесья на сегодня зарегистрированы 12 видов жужелиц: *Notiophilus germinyi* Fauv., *Dyschiriodes impunctipennis* Daw., *Trechus rubens* Fabr., *Bembidion deletum* Serv., *Poecilus sericeus* F.-W., *Pterostichus ovoideus* Sturm, *Stenolophus discophorus* F.-W., *Anthracus consputus* Duft., *Ophonus nitidulus* Steph., *Badister meridionalis* Puel, *Odacantha melanura* L., *Demetrias imperialis* Germ.; в поймах рек Белорусского Полесья — 49 видов: *Cicindela germanica* L., *C. arenaria viennensis* Schrnk., *Calosoma auropunctatum* Hbst., *Carabus arvensis* Hbst., *C. excellens* Fabr., *C. nitens* L., *C. coriaceus* L., *C. marginalis* Fabr., *Cychrus caraboides* L., *Elaphrus uliginosus* Fabr., *E. angusticollis* Sahlb., *Dyschirius digitatus* Dej., *D. angustatus* Ahr., *Dyschiriodes neresheimeri* Wagn., *D. laeviusculus* Putz., *Bembidion punctulatum* Drap., *B. neresheimeri* Müll., *B. fluviatile* Dej., *B. transparens* Gebl., *Stomis pumicatus* Panz., *Poecilus punctulatus* Schall., *Pterostichus rhaeticus* Heer, *P. aterrimus* Hbst., *P. aethiops* Panz., *Calathus ambiguus* Payk., *Agonum dolens* Sahlb., *A. ericeti* Panz., *A. longicorne* Chaud., *A. munsteri* Hell., *Platynus livens* Gyll., *P. mannerheimi* Dej., *Amara chaudoiri* Putz., *A. concinna* Zimm., *A. consularis* Duft., *A. ingenua* Duft., *Anisodactylus nemorivagus* Duft., *Diachromus germanus* L., *Bradycellus caucasicus* Chaud., *Dicheirotrichus placidus* Gyll., *Stenolophus skrimshiranus* Steph., *Acupalpus flavicollis* Sturm, *Harpalus 4-punctatus* Dej., *H. tardus* Panz., *H. froelichii* Sturm, *Badister dorsiger* Duft., *B. peltatus* Panz., *Philorhizus sigma* Rossi, *Syntomus foveatus* Fourc., *Microlestes minutulus* Gz.; а исключительно для пойменных ландшафтов Полесья на территории России известно 17 видов: *Carabus aurolimbatus* Dej., *Dyschiriodes chalceus* Er., *Asaphidion caraboides* Schrnk., *Bembidion tenellum* Er., *B. unicolor* Chaud., *B. humerale* Sturm, *Sericoda quadripunctatum* Deg., *Amara convexior* Steph., *A. brunnea* Gyll., *Stenolophus proximus* Dej., *Harpalus rubripes* Duft., *H.* a*nxius* Duft., *H. zabroides* Dej., *H. flavescens* Mitt., *Chlaenius costulatus* Motsch., *Licinus depressus* Payk., *Lebia cruxminor* L.

В отношении многочисленных видов жужелиц в исследованных элементах ландшафта пойм рек на территории Белорусского Полесья основная информация содержится в работах Э. И. Хотько (1980), Э. И. Хотько и др. (1980, 1991). Согласно этим авторам, к многочисленным видам на болотах отнесены: *Carabus granulatus* L., *C. menetriesi* Fald., *Bembidion doris* Panz., *P. cupreus*, *Pterostichus niger* Schall., *P. vernalis*, *P. anthracinus* Ill., *P. minor*, *P. melanarius*, *H. rufipes*, а на пойменных лугах — *Bembidion properans* Steph. и *Poecilus versicolor* Sturm.

По берегам рек в условиях Брянско-Жиздринского Полесья, по данным Р. М. Васильевой (1984) и Н. А. Булоховой (1995), многочисленными видами были: *Omophron limbatum* Fabr., *Elaphrus riparius* L., *Bembidion argenteolum* Ahr., *B. dentellum* Thunb., *B. doris*, а на пойменных лугах: *Bembidion biguttatum* Fabr., *B. guttula* Fabr., *B. gilvipes* Sturm, *Agonum duftschmidi* Schmidt, *A. fuliginosum* Panz.

В поймах рек Западного и Центрального Полесья Украины, по данным В. Г. Надворного (1996) обычными видами были: по берегам рек — *O. limbatum*, *Elaphrus cupreus* Duft., *E. riparius*, *Dyschirius obscurus* Gyll., *Dyschiriodes globosus* Hbst., *D. aeneus* Dej., *Bembidion argenteolum*, *B. litorale* Ol., *B. velox* L., *B. varium* Ol., *B. andreae* Fabr., *Chlaenius nitidulus* Schrnk., *Ch. vestitus* Payk., на пастбищных лугах —*Clivina fossor* L., *Bembidion semipunctatum* Don., *B. quadrimaculatum* L., *P. cupreus*, *P. vernalis*, *P. melanarius*, *Amara aenea* Deg., *A. communis* Panz., *A. similata* Gyll., в агроценозах — *Anisodactylus binotatus*, *A. signatus* Panz., *Harpalus* gr*iseus* Panz., *H. rufipes*. К редким видам для пойм этого региона автор относит: *Calosoma inquisitor* L., *Elaphrus aureus* Mыll., *Broscus cephalotes* L., *B. argenteolum, Bembidion minimum* Fabr., *P. sericeus*, *Agonum viridicupreum* Gz., *Amara municipalis* Duft., *Badister unipustulatus* Bon.

Согласно нашим данным, обычными видами по берегам исследованных рек в восточной части Украинского Полесья были: *O. limbatum*, *E. riparius*, *Dyschirius arenosus* Steph., *B. litorale*, *Bembidion ruficolle* Panz., *B. femoratum* Sturm, по берегам пойменных озер — *B. doris*, *P. minor*, на пойменных лугах — *Agonum muelleri* Hbst., *A. versutum* Sturm, *A. piceum* L., в пойменных лесах — *P. anthracinus*, *Pterostichus nigrita* Payk., на болотах — *D. globosus*, *P. minor*, *Stenolophus mixtus* Hbst., *Oodes helopioides* Fabr. К редким видам жужелиц в поймах исследованных нами рек относятся: *Leistus terminatus* Panz., *C. menetriesi*, *Carabus clathratus* L., *N. germinyi*, *Trechus 4-striatus* Schrnk., *T. rubens*, *B. argenteolum*, *B. velox*, *Bembidion pygmaeum* Fabr., *Agonum marginatum* L., *Platynus longiventre* Mann., *Amara littorea* Thom., *Panagaeus cruxmajor* L., *Chlaenius tristis* Schall., *Badister lacertosus* Sturm, *B. meridionalis*, *Demetrias monostigma* Sam., *D. imperialis.*

Выводы

В результате обобщения собственных и литературных данных, для пойменных ландшафтов Полесской провинции зоны смешанных лесов Восточно-Европейской равнины известно 230 видов жужелиц из 53 родов (табл. 1), при этом для пойм Белорусского Полесья — 187 видов из 47 родов, для пойм Брянско-Жиздринского Полесья — 138 видов из 38 родов, а для пойменных ландшафтов Украинского Полесья — 136 видов из 37 родов.

Александрович О. Р., Якимович Л. П. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) торфяно-болотных почв Белорусского Полесья // Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира Белоруссии. — Минск, 1976. — С. 159–161.

Александрович О. Р. Жуки жужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. — Минск, 1991. — С. 37–78.

Александрович О. Р. и др. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Carabidae) Беларуси. — Минск : ФФИ РБ. — 1996. — 103 с.

Булохова Н. А. Видовой состав и структура доминирования жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в луговых экосистемах на юго-западе России (Брянская область) // Энтомол. обозрение. — 1995. — Вып. 4. — С. 758–763.

Беспозвоночные Национального парка “Припятский”: Справочник / Под ред. Э. И. Хотько. — Минск, 1997. — С. 59–81.

Васильева Р. М. Эколого-фаунистическая характеристика приводных видов жужелиц в Брянской области // Фауна и экология беспозвоночных животных. — М., 1984. — С. 106–117.

Васильева Р. М. Спектры жизненных форм жужелиц в приводных биоценозах юга лесной зоны // Экология жизненных форм почвенных и наземных членистоногих. — М., 1986. — С. 38–40.

Каневец В. М., Петрусенко А. А. Некоторые особенности распределения компонентов почвенной мезофауны Черниговского Полесья // Пробл. почв. зоологии : Тез. докл. 7 Всесоюз. совещ. — Киев, 1981. — С. 91–92.

Каневец В. М. Жужелицы в почвенно–подстилочной мезофауне экосистем Черниговского Полесья // 9 съезд Всесоюз. энтомол. о-ва : Тез. докл. — Киев, 1984. — С. 208.

Кипенварлиц А. Ф. Об изменении почвенной фауны болот под влиянием мелиорации // Зоол. журнал. — 1953. — **32**, вып. 3. — С. 348–357.

Кипенварлиц А. Ф. Изменение почвенной фауны низинных болот под влиянием мелиорации и сельскохозяйственного освоения / Под ред. М. С. Гилярова. — Минск, 1961. — 197 с.

Медведев С. И. Краткие сведения об энтомофауне болот северо–восточной части Украины // Тр. биол. факультета по генетике и зоологии ХГУ. — 1963. — **36**. — С. 75–81.

Надворный В. Г. Некоторые группы беспозвоночных пойменных биотопов реки Тетерев. 1 // Пробл. общей и молекул. биологии. — Киев, 1988. — Вып. 7. — С. 64–70.

Надворный В. Г. Некоторые группы насекомых пойменных биотопов р. Тетерев. 2 // Пробл. общей и молекул. биологии. — Киев, 1989 а. — Вып. 8. — С. 72–79.

Надворный В. Г. Фаунистические комплексы беспозвоночных пойменных биотопов р. Припять и влияние на них антропических факторов // Динамика зооценозов, пробл. охраны и рационального использования животного мира Белоруссии: Тез. докл. 6 зоологич. конф. — Минск, 1989 б. — С. 125–127.

Надворный В. Г. Видовой состав, распространение и особенности жизнедеятельности животного населения в окрестностях Чернобыльской АЭС и близлежащих регионах до и после радиационного поражения // Изв. Харьков. энтомол. о-ва. — 1995. — **3**, вып. 1–2. — С. 116–127.

Надворный В. Г. Видовой состав, распространение и жизнедеятельность насекомых в различных биоценозах Полесского государственного заповедника // Изв. Харьков. энтомол. о-ва. — 1996. — **4**, вып. 1–2. — С. 19–64.

Одум Ю. Экология. — М. : Мир, 1986. — Т. 1, 2.

Різун В. Б. Стан і перспективи вивчення жужелиць (Coleoptera, Carabidae) Західної України // 4 З'їзд Укр. ентомол. т-ва : Тез. доп. — Харків, 1992. — С. 142–143.

Хотько Э. И. Изменение почвенной мезофауны под влиянием осушительной мелиорации // Влияние хозяйственной деятельности человека на беспозвоночных. — Минск, 1980. — С. 145–158.

Хотько Э. И. Обзор и исследования герпетобионтных жуков в Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. — Минск, 1991. — С. 4–37.

Хотько Э. И., Панкевич Т.П., Молчанова Р. В. Влияние осушения и последующего сельскохозяйственного освоения болот на структуру жужелиц (Coleoptera, Carabidae) // Влияние хозяйственной деятельности человека на беспозвоночных. — Минск, 1980. — С. 65–73.

Хотько Э. И., Чумаков Л. С., Селявко Т. М. Сравнительная оценка изменчивости структуры почвенных жесткокрылых (Coleoptera) в естественных биогеоценозах разных ландшафтных подзон Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. — Минск, 1991. — С. 258–260.

Чумаков Л. С. Структура сообществ почвообитающих позвоночных пойменных лугов заповедных и мелиорированных территорий в Белорусском Полесье // Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование : Тез. докл. 5 обл. итог. науч. конф. — Гомель, 1988. — Ч. 1. — С. 57–59.

Чумакоў Л. С. Эколага-фаунiстычная характарыстыка згуртаванняў жужаляў у лясных бiяцэнозах Прыпяцкага запаведнiка Беларусi // Весцi АН Беларусi. Сер. бiял. навук. — 1992. — № 2. — С. 58–62.

Чумакоў Л. С. Мезафауна ў глебах поймавых лугоў рознай ступенi асваення ў Беларускiм Палессi // Весцi АН Беларусi. Сер. бiял. навук. — 1994. — № 3. — С. 100–105.